

Medicinski fakultet / Stomatologija / PREDKLINICKA ENDODONCIJA

Naziv predmeta:	PREDKLINICKA ENDODONCIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
6829	Obavezan	8	5	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Stomatologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Restaurativna odontologija -predklinika			
Ciljevi izučavanja predmeta	Posle završenih teoretskih predavanja i praktičnih vježbi, student bi trebalo: da je savladao tehniku postavljanja koferdama, da poznaje osnovne anatomomorfološke karakteristike kanalskog sistema svih grupa zuba, da razumije značaj pristupnog kaviteta u endodontskoj proceduri, da poznaje različite tehnike odontometrije, da poznaje osnovne endodontske instrumente, da poznaje tehnike i medikamente koji se koristeu irigaciji i medikaciji kanala korijena, da poznaje različite tehnike reparacije korijena zuba, da poznaje sve faze endodontske procedure i da razumije njihvo značaj na krajni ishod liječenja oboljelog zuba, da poznaje metode endodontskog liječenja oboljelih zuba .			
Ishodi učenja	Nakon završene jednosemestralne nastave iz predmeta Predklinička endodoncija, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Poznae osnovne metode endodontskog liječenja zuba ovladao je tehnikom postavljanja koferdama. 2. Poznae osnovne anatomomorfološke karakteristike kanalnog sistema svih grupa zuba. 3. Poznae, objašnjava i pravilno izvodi preparaciju pristupnog kaviteta, tehnike odontometrije, irigacije, medikacije i opturacije u laboratorijskim uslovima. 4. Poznae i pravilno upotrebljava osnovne endodontske instrumente u kanalnom sistemu akrilnatih i ekstrahovanih zuba različitih morfoloških grupa. 5. Poznae i pravilno primjenjuje materijale u endodontskoj proceduri. 6. Sve naučene postupke i radnje može u potpunosti primjeniti u kliničkim uslovima.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc dr Mirjana Đuričković Dr Nikola Bačović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vežbe, seminar, rad u maloj grupi, konsultacije, metodičke vežbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta, kolokvijumi			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u endodonciju. Terminologija, ciljevi, osnovni principi I faze rada u endodontskoj terapiji zuba sa oboljelom pulpom I apeksnim parodontijumom.			
I nedjelja, vježbe	Uvod u endodontsku proceduru Upoznavanje sa principima rada endodontskog liječenja zuba Radno mjesto Endodontski instrumenti (ručni I mašinski) I njihova primjena u endodontskom postupku			
II nedjelja, pred.	Anatomomorfološke karakteristike pulpnog prostora zuba Endodontski instrumenti: podjela prema mjestu I načinu primjene I materijalima Osnovni tipovi I konstrukcijska rešenja ručnih endodontskih instrumenata			
II nedjelja, vježbe	Plan endodontske terapije Osnovni principi I faze rada u endodontskoj procedure Analiza morfologije kanala korijena zuba (po morfološkim grupama)			
III nedjelja, pred.	Anatomija cavum-a dentis. Preparacija pristupnog kaviteta.			
III nedjelja, vježbe	Principi preparacije pristupnog kaviteta Formiranje pristupnog kaviteta po morfološkim grupama zuba (sjekutići, premolari)			
IV nedjelja, pred.	Ispitivanje inicijalne prohodnosti kanala, eksploracija kanala, ekstirpacija i odontometrija			
IV nedjelja, vježbe	Formiranje pristupnog kaviteta kod molara (gornji , donji)			
V nedjelja, pred.	Ručne tehnike i metode preparacije kanala korijena zuba (I)			
V nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa dizajnom I dinamikom rada ručnih endodontskih instrumenata (proširivači, turpije)			
VI nedjelja, pred.	Ručne tehnike i metode preparacije kanala korijena zuba (II)			
VI nedjelja, vježbe	Odontometrija Tehnike određivanja radne dužine preparacije kanala korijena Rendgenografijazuba sa instrumentom u kanalu Elektroodontometrija			
VII nedjelja, pred.	Irigacija kanala korijena zuba – sredstva i način primjene			
VII nedjelja, vježbe	Tehnike I metode preparacije kanala korijena ručnim instrumentima (STEP-BACK, CROWN-DOWN) na akrilnim modelima (jednokorjeni I višekorjeni zubi)			
VIII nedjelja, pred.	Medikacija kanala korijena zuba – sredstva i način primjene			
VIII nedjelja, vježbe	Tehnike I metode preparacije kanala mašinskim rotirajućim instrumentima (akrilni modeli)			

	Demonstracija preparacije mašinskim rotirajućim instrumentima					
IX nedjelja, pred.	Opturacija kanala korjena zuba – sredstva i način primjene					
IX nedjelja, vježbe	Sredstva za irigaciju i lubrikaciju kanala korjena zuba (NaOCl, EDTA), tehnike i značaj irigacije u endodontskoj proceduri					
X nedjelja, pred.	Značaj anatomije i morfoloških varijeteta apeksne trećine kanalnog sistema korijena za tok i ishod endodontske terapije					
X nedjelja, vježbe	Sredstva za medikaciju kanala korijena zuba Način aplikacije u kanal					
XI nedjelja, pred.	Asepsa i antisepsa u endodonciji, čišćenje i sterilizacija endodontskih instrumenata, suvo i aseptično radon polje					
XI nedjelja, vježbe	Opturacija kanala korijena- cilj i zadaci Monokona tehnika opturacije (na modelima i akrilatnim zubima) Tehnike lateralne kompakcije gutaperke (na modelima i akrilatnim zubima)					
XII nedjelja, pred.	Oboljenja pulpe i apeksnog parodontijuma: etiologija,patogeneza i simptomatologija					
XII nedjelja, vježbe	Tehnika lateralne kompakcije gutaperke (na modelima i akrilatnim zubima)					
XIII nedjelja, pred.	Klasifikacija oboljenja pulpe i apeksnog parodontijuma					
XIII nedjelja, vježbe	Biopulpektomija, tehnika i način rada Indikacije i sredstva					
XIV nedjelja, pred.	Bol u endodonciji: diferencijalna dijagnoza bola pulpnog i periapeksnog porijekla bola u maksilofacijalnoj regiji					
XIV nedjelja, vježbe	Nekropektomija, tehnika i način rada Indikacije i sredstva .					
XV nedjelja, pred.	Primjena savremenih principa, novih metodologija i materijala u endodontskoj terapiji					
XV nedjelja, vježbe	Primjena savremenih principa, novih metodologija i materijala u endodontskoj terapiji					
Opterećenje studenta	6,6 x 16=105,6h Neophodne pripreme (administracija, upis, ovjera prije početka semestra): 6,6 x 2=13,2h Priprema za popravni ispitni rok i polaganje ispita-preostalo vrijeme od prve dvije stavke- iznosi 31,2h Struktura opterećenja: 105,6 + 13,2h + 31,2h=150h					
Nedjeljno			U toku semestra			
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 2 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Prisustvo teorijskoj i praktičnoj nastavi je obavezno. Prezentacija seminarskog rada i učešće u diskusiji na zadatu temu je obavezno i ocjenjuje se.			
Konsultacije			Predmetni nastavnik i stručni saradnici održavaju konsultacije sa studentima jednom nedjeljno, u terminu koji se definiše na početku semestra.			
Literatura			Bergenholtz et al. Textbook of Endodontology. Wiley-Blackwell Chichester. UK; 2010. Tronstad L.Clinical endodontics-a textbook. Thieme NY. USA; 2009. Živković S. Praktikum endodontske terapije. Datastatus. Beograd; 2017.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			2 kolokvijuma po 10 poena Seminarski rad 10 poena Praktična nastava 20 poena. Završni ispit 50 poena (test 15 poena, praktični dio ispita 20 poena, usmeni dio ispita 15 poena) . Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi minimum 50 poena			
Posebne naznake za predmet			Obavezni, usko stručni			
Napomena			Nema			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena